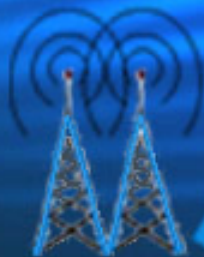




ATARÓ WIRELESS. *Net*

Benwingsuts
Bienvenidas



ATARÓ WIRELESS. *Net*

Índex

1. Una mica d'Història...

2. Les Xarxes Sense Fils

3. Les Antenes

4. Les Comunitats

1. Una Mica d'Història...

1.1 Del fil elèctric a la Primera comunicació Sense fils.

1.2 L'aparició de la Ràdio

1.3 La Xarxa d'Internet

1.1 Del Fil Elèctric a la Primera Comunicació Sense Fils

- Samuel F.B Morse realitza la Primera comunicació mitjançant impulsos elèctrics (1844)
- A l'Any 1876 es consegueix transmetre veu (A.G. Bell)
- Primera comunicació inalàmbrica entre 2 punts (G.Marconi, 1897)

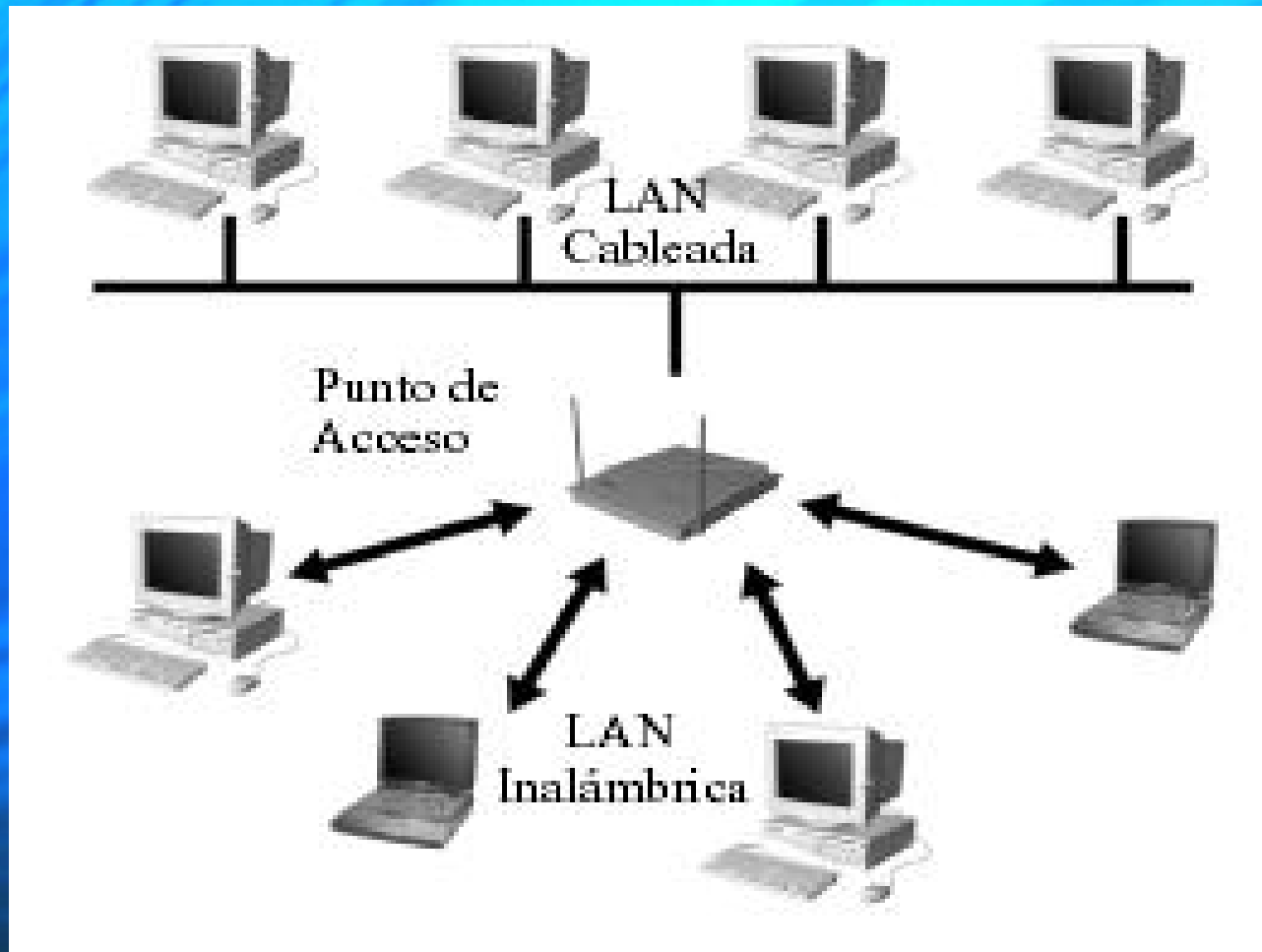
1.2 La Ràdio

- Evolució de les comunicacions: es transporta veu sense la necessitat de fils
- Descobriments de circuits que amb certs minerals permeten enviar i rebre ones.
- Comencen a funcionar les emissions per Ràdio. (Principis s.XX)
- Els coneixements s'apliquen a altres camps: Televisió, Radars, Telefonia...

1.3 La Xarxa d'Internet

- 1964: La Força Aèria d'Estats Units presenta un programa de comunicacions
- Tant els militars com les universitats treballen la idea de connectar ordinadors
- Apareix Arpanet, la primera Xarxa d'equips informàtics
- Internet, tal com la coneixem avui en dia neix al 1990.

2. Les Xarxes Sense Fils



Mataró Wireless

• **Objectius:**

- Promoure el creixement i coneixement de les tecnologies sense fils.
- Crear una xarxa sense fils d'accés lliure

• **Com ho farem?**

- Organitzant xerrades periòdiques, laboratoris, recopilant informació...
- Publicant a la pàgina web notícies, documentació, estudis, treballs i possibles entrevistes a personatges vinculats amb el tema, entre altres coses.
- Implementació de nodes per donar accés a internet dins la universitat.
- Creació d'una xarxa ciutadana a partir de diferents nodes units entre si.

Mataró Wireless

•Funcionament:

- 2 nivells: Universitat i Ciutat
- Dins de la universitat es preveu com a complement als serveis que hi ha actualment
- A la ciutat és semblant a altres comunitats:
 - Muntar una xarxa inalàmbrica lliure entre tothom que hi vulgui participar.
 - Els serveis els posen els mateixos usuaris (compartició d'arxius, jocs en xarxa, accés a internet...)
 - Organitzada i controlada pels usuaris.

Contacte

- **Autor:** Frederic Monpeat
- **Portal web:** www.matarowireless.net